Preguntas Cortas Computadores Personales

# TEMA 6. Chips de soporte

1. Indicar qué funciones principales que realiza un chipset
2. ¿Qué significan las siglas BGA?
3. ¿Qué es el chipset MGCH? ¿Qué es el chipset PCH?
4. Describir brevemente la evolución de los chipsets del PC
5. ¿Por qué se ha eliminado usualmente el chipset North Bridge en las plataformas actuales?
6. ¿Es posible cambiar fácilmente los chipsets de una placa base actual?
7. ¿Indicar qué chipset controla la Flash BIOS en un PC actual?
8. ¿Indicar quién suele controlar el PCI Express x16 en un PC actual?
9. ¿Indicar qué chipset controla las interconexiones PCI-Express x1 en un PC actual?
10. ¿Indicar qué chipset controla el bus USB 3.0 en un PC actual?
11. ¿Afecta el tipo de chipset utilizado a las prestaciones globales de un PC?
12. ¿Indicar qué funciones multimedia y de conectividad que suelen tener los chipsets?
13. Realizar un diagrama con las interconexiones utilizadas por un chipset PCH
14. Indicar si la mayoría de los chipsets actuales de Intel permiten manejar memorias DDR4
15. ¿La memoria DDR3 en una placa base con un procesador Intel i5 Fourth Generation está controlada por el procesador o por el chipset PCH?
16. Señalar qué ventajas e inconvenientes tiene el integrar muchas de las funciones básicas del PC dentro del procesador correspondiente.
17. ¿Para qué se utiliza la tecnología FDI de Intel?
18. ¿Para qué se utiliza la tecnología QPI de Intel?